



HLT24TDK250G5-A

10~40000MHz 250nH Inductor

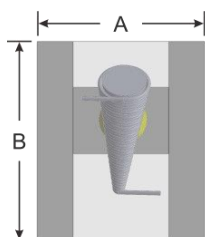
特点 (Characteristic) :

- 超过40GHz的宽带性能 (Broadband performance exceeding 40GHz)
- 高电感, 电流处理能力强 (High inductance, strong current processing ability)
- 跨频带的低插入损耗 (典型值<-0.35 dB) (Low insertion loss across frequency bands (typical value<-0.35 dB))
- 适用于小包装的微型尺寸 (Mini size suitable for small packaging)

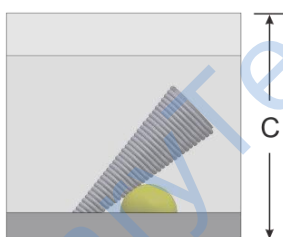


物理尺寸 (Physical dimensions) :

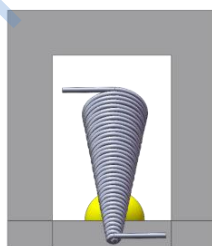
型号 Part Number	匝数 Turns	线号 Wire AWG	长度Length Inches [mm]	LG端O.D. Inches [mm]	SM端I.D. Inches [mm]	导向Lead Orientation	颜色 Color
HLT24TDK250G5-A	24	45	.055[1.4]	.030[.76]	.008 [.20]	Opposed	Golden



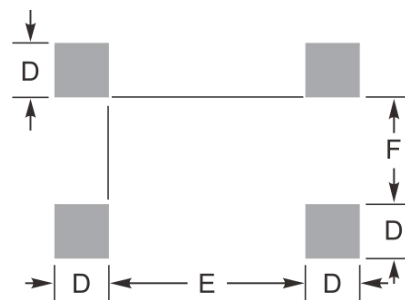
Top view



Side view



Front view

Recommended
Land Pattern

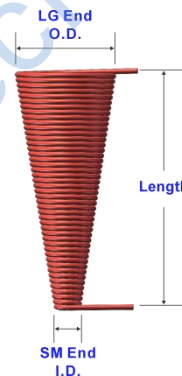
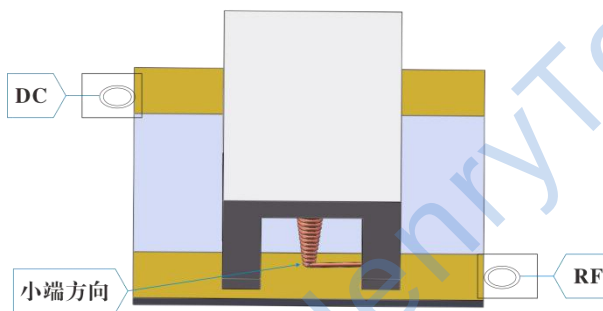
封装尺寸 (PackageSize) : Dimensions (inches/millimeters)

型号 Part Number	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)
HLT24TDK250G5-A	0.110±0.001/2.79±0.05	0.130±0.001/3.3±0.05	0.125±0.001/3.191±0.05	0.031/0.80	0.078/2.0	0.054/1.39

安装 (Mounting) :

*其他安装方法, 请参阅公司网站上的“安装说明” 所有尺寸均以英寸为单位

未按比例绘制



说明 (Explain) :

- 使用16092A弹簧夹子夹具在HP 4191A射频阻抗分析仪上测量L & Q。
 - Idc Max是指设备在25 °C的环境温度下看到温度上升100 °C的直流电流。
- 未标注公差 ±0.05 ;

注：特殊型号
可按要求定制。

技术参数 (TechnicalParameter) :

HLT24TDK250G5-A表面贴装锥形电感器应用规格

型号 Part Number	电感量 (uH)	最大电流 (mA)	频率上限 (GHz)Typ.	回损 (dB) Typ.	插损 (dB)Typ.	Q值. @ 10 MHz	电阻 Typ (Ohms)	电感尺寸 (OD x L)Inch
HLT24TDK250G5-A	0.25	375	40+	-26	-.35	20-25	0.5	.030*.055

参数曲线图 (Parameter curve chart) :

